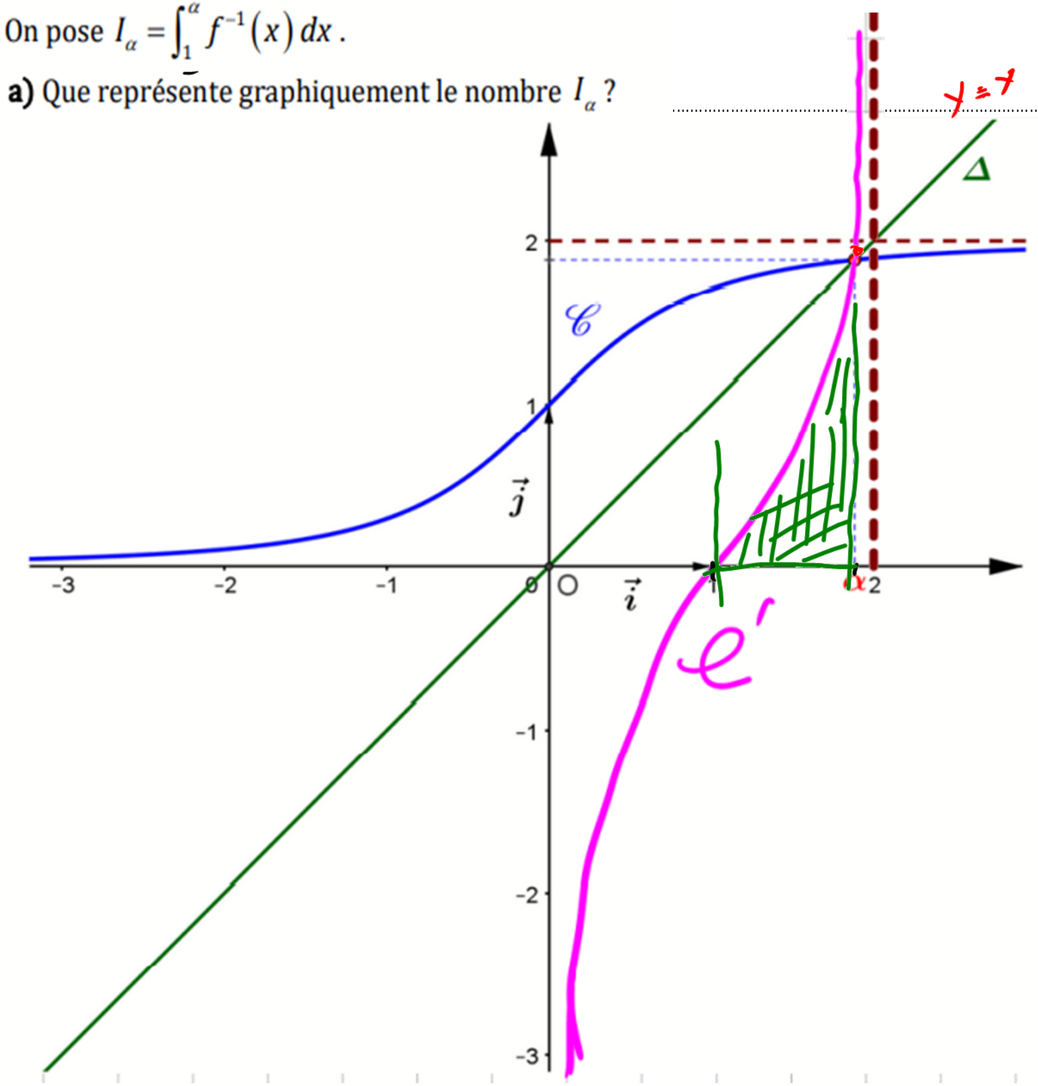
5°) On pose $I_\alpha = \int_1^\alpha f^{-1}(x)\,dx$.

a) Que représente graphiquement le nombre I_α ?



. f^{-1} est continue et positive sur $[1,\alpha]$

Donc

I_α : est l'aire de la partie du plan limitée par $\mathscr{C}'$, l'axe des abscisses et les droites d'équations $x = 1$ et $x = \alpha$